

MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II
NĂM HỌC 2022 – 2023

MÔN: **THIẾT KẾ VÀ CÔNG NGHỆ LỚP 10** THỜI GIAN: 45 phút
Phạm vi kiểm tra: Từ tuần 1 HK2 đến giữa HK2 theo phân phối chương trình
Đối tượng kiểm tra: học sinh khối 10 trường THPT Marie Curie Phương án kiểm tra: tự luận

TT	Nội dung Kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ nhận thức								Tổng			% tổng điểm
			Nhận biết		Thông hiểu		Vận dụng thấp		Vận dụng cao		Số điểm		Thời gian (phút)	
			Số điểm	Thời gian (phút)	Số điểm	Thời gian (phút)	Số điểm	Thời gian (phút)	Số CH	Thời gian (phút)	TN	TL		
1	Biểu diễn quy ước ren	Chi tiết có ren, vai trò của ren			2	7	2	8				4	15	40 %
		Biểu diễn quy ước ren												
		Ký hiệu ren, biểu diễn mối ghép ren												
2	Bản vẽ cơ khí	Bản vẽ chi tiết	1	5	1	5					2	10	20%	
		Bản vẽ lắp												
3	Bản vẽ xây dựng	Khái niệm chung	1	5	2	6	1	9				4	20	40%
		Các hình biểu diễn ngôi nhà												
Tổng			2	10	5	18	3	17				10	45	100 %
Tỉ lệ %			20%		50%		30%							
Tỉ lệ chung			70%				30%					100%	45	